real Crabs-Eyes, are often ſubſtituted inſtead thereof. Permit me to ſubſcribe myſelf with all poſſible Reſpect,

SIR,

London, *Feb.* 25. 1747-8.

Your moſt obedient humble Servant,

Henry Baker.

IX. Brevis hiſtoria naturalis, ſive de Vita, Genere, Moribuſque *Muris Alpini*: Autore *Jacobo Theodoro Klein*, Reipubl. *Gedanenſ.* à Secretis, et R. S. *Lond.* S. communicata per *Petrum Collinſonum*, ejuſdem Societatis S.

Read Feb. 25. 1747-8.

BESTIÆ ex murium gliriumve genere ad *animalia induſtria* numerantur. Nulli beſtiarum, nedum inſectorum multitudinibus, ingenitam denegamus induſtriam, *i. e.* mores et ſtudia, pro vitæ ſuæ genere, ad conſervationem et progeniem adæquata. In quibuſdam circumſcripta nobis videntur; uti juxta *aranearum* tribum, ſive ex telis, ſtaminibus, retibus vel caſſiculis ſcientifice conſtructis, ſive ex latebris victum capientium; quædam *philomuſos* dixeris, ut admirandum animal *Caſtorem* (*a*), lignationis, hydrographiæ, aggerationis et architecturæ

(*a*) Conf. *quadr. Hiſt. prodrom.* p. 19. --- *Hiſt. de l'Acad. des ſcienc.* 1737. p. 10. ibid. On ne trouve guere parmis les grands Animaux, que les *Caſtors*, qui ayent une de ces induſtries ſingulieres et incomprehenſibles a l'Eſprit humain.

tecturæ ſtudioſum; nonnulla pharmaceuticam et geometricam artem edocta, ut *Apes*; rurſus alia ad artes mere liberales: Petauriſtæ, ſerrarii, naviculatoris (*b*) ut *Sciuri*, ſe profitentia; ne dicamus de inſidiatoribus, prædatoribus, ut *Baviis*, et ſicariis, latrocinia et abactionem exercentibus, *Urſo*, *Lupo*, *Vulpe*, *Muſtelis*; ſic nemo facile animalibus *induſtriam*, pro vitæ ſuæ genere, abjudicaturus.

Sed valde fallimur, fallimuſque aliquando, circa mores nonnullorum, quos ingenitæ induſtriæ ſuperaddimus, multoties cerebrinos. Errores nobis ipſi tribuamus, quod ſæpiſſime hiſtoriolas ex antiquitate ad nos transfuſas æqui bonique habemus, quæ vero ad rectæ rationis examen revocatæ in fabulas abeunt.

Ecquis, emuncti naſi, cum mundo ſymbolico crederet, Leænam catulos edere inanimatos, rugitu matris vel patris animandos? Quis informem maſſam ſive molam *Urſi*, lambendo a matre in ſui ſimilem beſtiam efformandam? Quis *angues*, quos aſtutia et malitia omnes beſtias antecellere dicimus, e cavernis, narium cervi ſpiritu evocandos, ut ſe devorari patiantur? Quis fide dignus teſtis centeſimum *Cervi* ſuperavit annum, quo hujus lacryma ipſa oſſibus ad oculi canthum accreverit ea duritie, quæ cornu ſuperaret? Quis cum Sophocle *lacrymas Gallo-Pavonis* vel *Meleagridis* (*c*) verteret in *Succinum?* Et ſexcenta commenta reliqua.

Quod

(*b*) *Phil. Tranſ.* N°. 427. p. 38.

(*c*) Conſ. *Franc. Vetez. Hiſt.* de los animales, *p.* 70. *Sophocles* entre los antiquos, dixo, que et *Succino* era *lagrimas congeladas* de unas aves llamadas μελεαγρίδες de los Griegos, las quales ſon un genero de Gallinas de las Indias o Moriſcas.

Quod ad MURES ALPINOS attinet; nomen habent a ſummis *Rhetiæ* Alpibus, herbarum graminiſque fertilibus, in quibus habitant. In Sabaudia audiunt *Marmotæ*, in Germania **Murmel Thiere**, in Ukrania, Podolia in montibus Scepuſienſibus, necnon in Ruſſiæ Palatinatu ad pagos Podicemne et Zimnawoda *Bobaſci* (*d*) ad montes vero Carpaticos *Swiſzez*, unde vallis Swiſzeza denominatur, Gallis, *Rats des Alpes*.

Fele domeſtica corpulentiores ſunt; *juniores* rufi; *adulti* ſubfuſci coloris; *pilis* rigidiuſculis; *pedibus* brevioribus; *capite* contracto; *naſo* quaſi diviſo; *ore* felinis pilis ſtipato; *dentibus* ſciuri, vel potius fiberinis; *collo dorſoque* latis et obeſis; *auribus* decurtatis, quaſi mutilis, rotundis; *oculis* ſpecioſis, prominentibus; *cauda* adinſtar caudæ muris avellani, quaſi compreſſa et piloſa, palmam cum dimidio longa; *digitis unguibuſque* ſciuri æmulis, ſed fortioribus.

In *libertate* fructibus, herbis, gramine, radicibus, imo et inſectis vaginipennibus ac locuſtis veſcuntur; *cicurati* variis obſoniis, inprimis lactearis (*e*) delectantur; carnes, panem, fructus, ſimilemque paſtum, ut ſciuri, anterioribus pedibus ori admoventes.

Catulos ponunt tres vel quatuor; ab *autumno* in verna uſque tempora, per familias juncti, in cavernis ad figuram literæ Y excavatis, et bene obturatis, ſatis ample fornicatis, *alto ſomno* inter tantillum ſtraminum vel fœni ſepulti quieſcunt; ſole rurſus propitio

---

(*d*) *Rzaczynski*, in auctario Hiſt. Nat. *Polon.* p. 327. quod nondum publice proſtat. (*e*) Murmuratum edunt, dum morſu bibunt lac: Unde *Germanis*, me judice, *Murmel Thiere*; i. e. *murmurans Beſtia*.

pitio *evigilant*, vigilantque clauſtra ſolventes, et ad *egeſtionem* fæcum, ad *paſtum*, et ad opera *aphrodiſiaca* exeuntes *colludunt* petulanter, uti ſolent *mures* inprimis campeſtres, *ſaltantes* et in arborum *truncos* ludibundi *ſcandentes*; aliquando *bipedes* ingrediuntur; vocem catelli vel acutum fiſtulæ ſonum edentes.

Tardiſſima ipſis eſt per hyemem *ſanguinis circulatio*; tardiſſimæ omnes ſunt corporis *ſecretiones*; *nulla* interim *ſeri* vel lymphæ *revectio*, ut tandem ſanguis omni pene ſero orbetur (*f*). *Omentum* et vicina *interanea* admodum ſunt obeſa. *Ruminantes non* dixeris; *ventriculum* enim ſimplicem habent, membranoſum, licet in libertate conſtituti herbivori ſint; verſus inteſtinum *cœcum valvulas* obſervaveris *conniventes*, *annulares*, et veluti in ramos protenſas, prout ingreſſus *Ilei* inter duas tunicas annulares; ita, ut *nullus* prorſus concedi poſſit *excrementis*, pro egeſtione, ad inteſtina tenuia *regreſſus*, quorum tamen collectio per integram hyemem (qua dormiunt) fit, quæ amandantur ad *cœcum*, ibique ad vernum uſque tempus perdurant.

Hoc vitæ genus eſt, illi ſunt mores, quos exploratos habemus *Murium Alpinorum*, qui BOBAKI vocantur. Quid per *Emptram*, murem montanum, intelligant *Albertus* et *Agricola*, me latet; cum mure autem Norvagico, *Lemmus*, *Leming*, *Lommer* dicto, *Mures Alpini* nihil commune habent; illos *Wormius*

(*f*) *Philoſ. Tranſ.* N°. 397.

Wormius (*g*) in nubibus generari vult, exinde in Norvagiam deciduos, qui tamen et in Lapponia ſunt frequentes.

Moribus Marmotarum ſuperaddidit *Plinius*, ſed notanter *ex relatione aliorum*, prorſus ſingularia :—— " Sed ſi pabulo ante in ſpecus convecto, cum quidam " narrent, alternos marem et fœminam ſupra ſe com- " plexo faſce herbæ ſupinos, cauda mordicus appre- " henſa, invicem detrahi in ſpecum, ideoque illo " tempore detrito eſſe dorſo." Hanc narrationem vertit *Agricola* in hiſtoriam Marmotæ naturalem : " Mira vero, inquit, eis machinatio et ſolertia, cum " fœnum jam congeſſerunt; unus enim humi ſtra- " tus erectis pedibus omnibus jacet in dorſo, in quem " tanquam in plauſtrum quoddam cæteri ea, quæ " congeſſerant, conjiciunt, et ſic onuſtum cauda " mordicus comprehenſa in ſpecum trahunt, et quaſi " quodammodo invehant." Cui *Geſnerus* non videtur aſſentire, inquiens: Eodem modo Caſtorem ligna advehere, et Taxos effoſſam terram pro domiciliis, donec ſatis ampla ſint, vehere, apud recentiores legimus (*h*). Fides penes autores eſto : Facetiam quoque

(*g*) In muſeo ſuo — et in peculiari tractatu, cui titulus: Hiſtoria animalis, quod in Norvagia quandoque e nubibus decidit. *Hafniæ* 1653, 4*to*. Conf. *Scheffer*. Lapponia, c. 29. Hamb. Beytr. 1741. X 98. *Linn.* act. Suec. et Fauna Suec.

(*h*) Notum potius teſtatumque facimus: *Caſtores* xyloromos, non per terram ſarraco, ſed per flumina, infixis in ligna ad littora cæſa dentibus ſuis, lignationes pro palatiis advehere. *Rzaczynſki* p. m. olim hac de re me conveniens reſponſum tulit : Noli figmenta comprobare. Fuit apud nos vir militaris ſtrenuus venator, qui omni animo, invocatis cunctis divis, nobis perſuadere volebat, quod *Vulpes* terram in cryptis inverſæ caudæ imponat, eamque retro gradus extra antrum, auſſerhalb dem Bau, deponat. Sed fabula manet.

quoque hominis induſtrii et fictum appellare *idem.* Solere hos mures fœnum in dorſo geſtare, cauda per dorſum reducta, et mordicus apprehenſa (*i*) obfirmatum, pro fune ſcilicet, ut homines fœnum bajulant.

Miramur, doctiſſimum *Spon* ſuprafatam narrationem ex animo pro vera venditaſſe hiſtoria: " Rats " des Alpes faiſant *proviſion l'été pour l'hyver* du " foin et d'autres herbes, qui leur ſont neceſſaires, " pour s'en acquiter plus promptement, il y en a un, " qui ſert de *Charrette*, ſe mettant ſur le dos, les " pattes en l'air, et embraſſans le foin. et un autre, " qui ſert de *Charretier*, et le tire par la queûe " juſqu' à leur tanniere; ce qui eſt cauſe, qu' on leur " ordinairement le dos tout pelé (*k*).

Magis miramur noviſſimam relationem, *magni*, et poſt fata, *nominis* CARDINALIS POLINIACI Mures Alpinos bella inter ſe gerere, trucidare ſe invicem belligerantes, et victores victos ſecum ducere in ſervitutem ad ſuſtinenda ſervitia domeſtica, et pro invehendis rebus ad victum neceſſariis (*l*) mores ante a nemine obſervaros; quos ſi *Eminentiſſimus Purpuratus*

(*i*) Cum tamen muribus *Alpinis* ſit caudæ nimis curta ſupellex.

(*k*) Et fœnum et herbæ recentes in antris putredinem hyeme contraherent. Cæterum obeſitas dorſi, petulantia et ſomnolentia raritatem pilorum in dorſo marmotis, et feris et cicuratis, conciliant. Nonne et alia quadrupedia (fere omnia piloſa) capillorum defluvia patiuntur?

(*l*) In *Antilucretio*, lib. vi. verſ. 185. ſeq. (*Pariſ.* 1747, 8*vo.*)

(*Baubaces* patria dixerunt voce Poloni)
Vulpinum genus —
—— —— —— de latebris et gramine certant.
—In captivos dominorum provida miras
Sævitia exercet pœnas, mœſta agmina condunt
In foveis, coguntque omnes ſervire per annos:

Atque

ratus ipſe ſuſpectos non habuit, nobis imperaverit: obtinere jus belli et pacis inter beſtias ſui generis; cum tamen

Cornix cornici nunquam perfodit ocellum.

nec lupus lupum est; et quem in finem *mancipia* Marmotis pro victu colligendo neceſſaria? Quod certo certius novimus, Mures Alpinos vel per *octo menſes* dormire, nullis obſoniis opus habentes; nec ullum mancipiorum negotium, quaſi per tractatus *d'Aſſiento*, inter illos et alias beſtias intercedere poteſt, niſi forte ipſis abuterentur, prout homines mancipiis auro ſolido comparatis jure utuntur ad fodiendam terram.

Quicquid autem ſit juxta novellam hiſtoriam; juxta *antiquam fabulam* ridiculum audit; *equis ad poſteriorem currus partem uti*, et inverſo ordine naturæ, contra naturalem, pilorum et exuviarum diſpoſitionem, mordicus prehenſa, temonis loco, cauda animalis, idem animal, quaſi maleficum et damnatum, veluti ad currum vel traham religatum trahere, inque ipſa via vecturæ adferre obſtacula. Si pro lecto opus habent mures fœno, ſufficit ejus parca collectio et tranſportatio vel ore vel pedibus anterioribus mediantibus, quod et bipedes ingredi poſſe beſtiolas novimus.

Sic eſt: *Hiſtoria naturalis* non bene digeſta abit in fabulam; præjudicia vero et nimia credulitas *Veritatem*, etſi cominus ſatis cognitam, longiſſime aliquando propellunt. Hoc eſt.

X.

Atque ubi tempeſtas bruma veniente rigeſcit,
Et complenda manet fecto cellaria fœno,
Protinus ad meſſem ducunt ſervata ferendam
Mancipia, inverſiſque ſolum premere atque ſupinis
Corporibus, tum crura jubent attollere ſurſum,
Quatuor erectis perſtent ut gramina palis.
Inde onerant caudaque trahunt animantia plauſtra:
Eraſoque vias miſerorum tergore verrunt.